

دستگاه اتوکلاو سیمان برای تعیین انبساط سیمان و سلامت سیمان و در واقع تعیین مقاومت سیمان در شرایط فشاری رطوبت ، دما و فشار بالا در آزمایشگاه به کار می رود.

استاندارد : 151 ASTM C

توان مصرفی : وات 4000

وزن : kg 160

ابعاد : mm 1100x590x520

گارانتی : 3 سال

خدمات پس از فروش : 10 سال

بررسی تاثیر عمل آوری تحت حرارت و فشار بر روی مقاومت فشاری بتن ، عمل آوری بتن و قطعات سیمانی به روش سنتی علاوه بر کاهش کیفیت و ضعیف کردن پوسته خارجی بتن و شستن سیمان لایه خارجی باعث اتلاف شدید آب و کاهش سرعت تولید می گردد . از ویژگی های بتن افزایش تدریجی مقاومت فشاری آن بعد از ساخت است . یکی از عواملی که بر سرعت افزایش مقاومت فشاری بتن اثر دارد ، شرایط محیط بتن (رطوبت ، دما ، فشار) می باشد . برای عمل آوری بتن تحت فشار ، رطوبت و دمای مشخص از دستگاه اتوکلاو سیمان کیمیاگران جوان استفاده می شود .

دستگاه اتوکلاو سیمان کیمیاگران جوان شامل منبع فشار بالا ، از جنس استنلس استیل با قطر داخلی 154 mm و ارتفاع 440 mm می باشد. دستگاه اتوکلاو سیمان کیمیاگران جوان ، توسط یک سیستم دیجیتال با برنامه از قبل تعیین شده ، می تواند به طور اتوماتیک کل مراحل آزمایش را کنترل نماید .

ضمناً برای ایمنی دستگاه از شیر اطمینان و کلید فشاری با قطع کن برقی استفاده گردیده و همچنین over load سیستم کنترل بار نیز مجهز به نرم افزار می باشد . به طوری که به هیچ عنوان دستگاه به بالاتر از 22 بار نخواهد رسید و سیستم به طور اتوماتیک قطع خواهد شد .

سایر مشخصات:

- دارای شیر اطمینان تمام استیل
- دارای کلید فشاری Pressure switch
- دارای Over Load نرم افزاری

- دارای سبد نمونه سیمان استنلس استیل
- شیر تخلیه استنلس استیل
- واشر نسوز درب اتوکلاو برای فشار Bar 60
- رنگ الکترواستاتیک مقاوم
- دارای فن خنک کننده